PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
HIDROLAVADORA
MDP-3994

ESTIMADO CLIENTE

Con el fin de que obtenga el mayor desempeño de su producto, por favor lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de comenzar a utilizarlo, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO , NO ABRA

Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.

Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad, que constituye un riesgo de choque eléctrico.

Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE PREMIER

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Colombia:	01-900-331-PEJC (7352)
Panamá:	300-5185
Sitio Web:	www.premiermundo.com
E-mail:	servicioalcliente@premiermundo.com

NOTA
Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de esta unidad sin previo aviso, con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

INDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD **3**
REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES **3**
ROPA Y EQUIPO 3
PREPARACIÓN **4**
DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD **5**
INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN **6**
TOMA DE AGUA 6
MANGUERA 6
CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LA UNIDAD 6
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN **6**
ACCESORIOS **7**
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN **7**
ALMACENAMIENTO 7
ESPECIFICACIONES **7**
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS **8**
DIAGRAMA DE ESTRUCTURA DE EXPLOSIVOS **9**
LISTADO DE PARTES **10**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea este manual cuidadosamente antes de usar la unidad.

- La alta presión del agua y la conexión a la electricidad constituyen un alto riesgo por lo tanto deben tomarse medidas de seguridad para evitar accidentes.
- No toque el enchufe o el tomacorriente con las manos mojadas.
- Con el fin de evitar accidentes, coloque siempre el interruptor de encendido en posición “OFF” (Apagado) antes de conectar o desconectar la unidad del tomacorriente.
- El rociador de agua no debe ser dirigido a un cableado eléctrico o directamente a la unidad, ya que esto podría ocasionar un choque eléctrico.
- Siempre este alerta sobre lo que esta haciendo.
- No toque la boquilla o el rociador de agua mientras este en uso.
- Desconecte la unidad del tomacorriente cuando no vaya a ser usada y antes de retirar la manguera de presión.
- Nunca empate o tuerza la manguera de presión, ya que se puede causar un accidente ó daños
- Si va a usar la unidad en climas fríos, verifique que no se haya formado hielo en alguna parte de la unidad, no use la unidad en partes donde hay vapor de gas, ya que una chispa puede causar una explosión.
- Para prevenir descargas, bloquee el rociador cuando no use la unidad.
- No opere esta unidad cuando se encuentre fatigado o bajo el efecto de drogas o alcohol.
- Familiarícese con los controles antes de usar la unidad por primera vez.
- No coloque la unidad en una superficie inestable.
- Nunca descargue la corriente sobre las personas, esto puede causar lesiones serias.
- Con el fin de evitar lesiones, mantenga una estricta supervisión si usa la unidad cerca de niños.
- Mantenga el área donde esta usando la unidad libre de personas.
- Siga estrictamente las instrucciones dadas en este manual de usuario.
- Esta unidad esta equipada con un interruptor de circuito de conexión a tierra incorporado en el enchufe del cable de energía. Si es necesario remplazar el enchufe o el cable de energía, use solo uno idéntico para sustituirlo.

REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

- La unidad ha sido desarrollada para lavar vehículos, maquinas, contenedores, fachadas, establos y para remover oxido causado por polvo o chispas.
- Durante la limpieza, verifique que no hayan sustancias peligrosas del objeto que este limpiando dispersas por el ambiente (Tales como asbesto, aceite, etc.).
- No trate superficies de concreto ó asbestos con alta presión ó con chorros de vapor. Ya que esto puede causar desprendimiento y daños en las fibras de asbesto y puede resultar perjudicial para los pulmones. Existe este riesgo particularmente después de secar una superficie tratada con un chorro de agua o con vapor.
- No limpie componentes delicados hechos de caucho ó materiales similares con un chorro puntiagudo.
- Cuando limpie con alta presión, mantenga la boquilla a una distancia minima de 15cm.

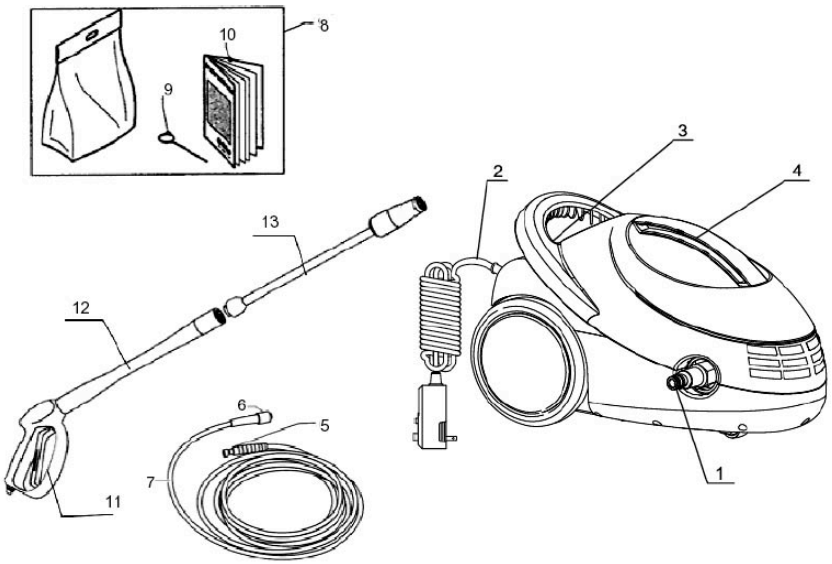
ROPA Y EQUIPO

- Utilice zapatos o botas antideslizantes.
- Utilice gafas protectoras o máscara para el rostro.
- Se recomienda utilizar overol para evitar accidentes por la alta presión.

PREPARACIÓN

- No utilice la unidad en espacios cerrados. El gatillo de la pistola debe funcionar suavemente y regresar a la posición inicial después de haberse liberado.
- Verifique las condiciones de funcionamiento de la manguera y la pistola para asegurarse que están correctas.
- Observe una buena ubicación para al cable de poder y para la manguera de alta presión.
- Mantenga a los niños y las mascotas lejos de la unidad y del área de trabajo.
- Nunca lave una unidad eléctrica o la hidrolavadora con agua.
- Verifique que haya suficiente circulación de aire en el área de trabajo.
- No cubra la unidad para asegurar que el motor se ventila correctamente.
- Coloque la unidad tan lejos como sea posible del objeto que va a lavar.
- Para desconectar el cable de poder hágalo del enchufe mismo más no del cable.
- Asegúrese de tener las manos secas antes de manipulas el cable.
- Sostenga la manguera y pistola con ambas manos para mantener un buen control.
- Mantenga una posición segura y firme al momento de trabajar.
- Nunca dirija el chorro de agua hacia una persona, animal u objetos delicados. Incluso, no lo haga para limpiar los zapatos. Existe el riesgo de lesión.

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD



1. Conector de Entrada
2. Cable de Energía
3. Interruptor Principal
4. Manija
5. Conector de Manguera con la Unidad
6. Conector de Manguera con la Pistola Rociadora
7. Manguera de Alta Presion
8. Empaque de Accesorios
9. Limpiador de Boquilla
10. Manual de Instrucciones
11. Gatillo de Bloqueo de Seguridad
12. Pistola
13. Lanza

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN

TOMA DE AGUA

Conecte la manguera a la toma del agua asegurando una presión mínima de 1.5 bar y un máximo de 6 bar, con una capacidad mínima de 17 Litros por minuto. La toma del agua debe de ser de mínimo un diámetro de 1/2.

MANGUERA

Atornille la manguera de alta presión en la unidad, y luego esta manguera en la pistola rociadora. Luego conecte la lanza de la boquilla a la lanza de la manija.

CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LA UNIDAD

Cable de extensión:

- El cable de extensión debe tener 2 alambres y dos enchufes de dos polos que permita la inserción del enchufe.
- Use solo cables de extensión diseñados para exteriores.
- No use cables de extensión dañados. Examine el cable antes de cada uso y remplace en caso de estar dañado.
- No tire del cable de extensión para desconectar la unidad.
- Mantenga el cable alejado de fuentes de calor y bordes filosos.
- Desconecte siempre primero el cable de energía del tomacorriente antes de desconectar las extensiones de la unidad.

Voltaje:

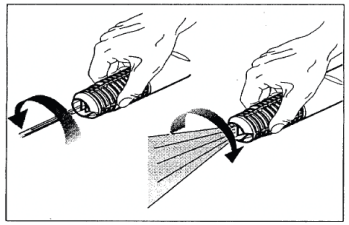
- El voltaje del área debe corresponder al voltaje de la unidad (Revise la placa de voltaje de la unidad)
- Inserte el enchufe en un tomacorriente que cumpla con las regulaciones eléctricas de su localidad.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Utilice la unidad en posición vertical y sólo después de haber llevado a cabo todas las conexiones correspondientes.
2. Encienda la unidad.
3. Ubique la pistola de rociado en dirección a los objetos que van a ser limpiados. Recuerde nunca apuntar hacia una persona.
4. Libere el dispositivo de seguridad de la pistola de rociado antes de empezar.
5. Dirija la boquilla de la pistola hacia abajo.
6. Presione el gatillo de la pistola y con el agua saliendo a alta presión haga la limpieza.
7. Al terminar, cierre la toma de agua.
8. Presione el gatillo para despresurizar el sistema.
9. Apague la unidad.

ACCESORIOS

La salida del agua de la pistola puede ser regulada en cuanto a forma, al girar el extremo de la misma hacia los lados. De esta forma, el chorro varía su forma de salida ya sea un chorro en varias direcciones o un chorro delgado.



Rociador delgado: Permite limpiar el área a profundidad, y debe ser usado con mucha precaución, ya que puede dañar algunas superficies debido a su forma y su alto impacto.

Rociador con Ventilación: Permite limpiar el área o la superficie con un impacto menor, ya que distribuye el agua a lo largo del área, por lo tanto reduce el riesgo de daños en la superficie. Es ideal para limpiar áreas amplias rápidamente.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

- Antes de hacer alguna acción con la unidad en cuanto a mantenimiento, recuerde siempre desconectar el cable de poder.
- Realice solo las operaciones de mantenimiento descritas en esta manual de usuario.

ALMACENAMIENTO

- Almacene la unidad en lugares protegidos contra condiciones de congelamiento.
- Si no es posible almacenar la unidad en un lugar donde no hayan temperaturas demasiado bajas, siga los siguientes pasos:
- Sumerja la manguera de agua en un contenedor con anti congelante.
- Sumerja la pistola sin la boquilla rociadora en el mismo contenedor.
- Active la unidad con la pistola abierta.
- Apague la unidad y desconéctela del tomacorriente.
- Después de un largo tiempo si usar la unidad, es posible que hayan residuos dentro de la misma, dificultando que esta encienda nuevamente. Si esto ocurre, es recomendado apagar la unidad, desconectarla del tomacorriente y rotar el motor de manera manual por algún tiempo con el fin de evitar consumo de energía en el motor y en la fuente de potencia.

ESPECIFICACIONES

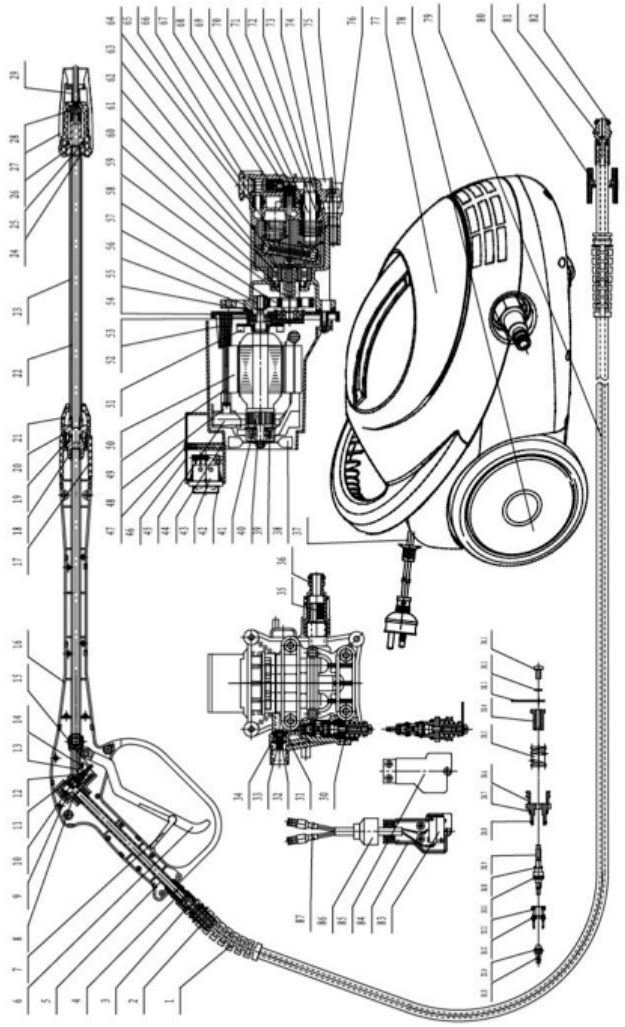
Presión de Trabajo	900 PSI
Presión Máxima	1350 PSI
Flujo Máximo	1.1GPM
Voltaje	110V
Frecuencia:	60Hz
Potencia	1200 Vatios
Categoría de Protección	IPX5
Temperatura Máxima del Agua	60ºC

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta lista es para ayudarle a resolver problemas simples que pueden presentarse en el uso de la unidad. Por favor léala y verifique estos puntos antes de solicitar ayuda de personal de servicio técnico autorizado.

PROBLEMA	CAUSA Y SOLUCIÓN
No funciona	• Voltaje de fuente de potencia insuficiente; verifique el enchufe, tomacorriente, fusible y voltaje. En caso de bajo voltaje increméntelo con un regulador de voltaje. • El cable de energía esta dañado; reemplace el cable de energía por uno que tenga las mismas características. • Los sellos del componente de la bomba están muy apretados en su uso inicial; gire el motor manualmente unos pocos ciclos antes de encender la unidad.
Flujo de agua insuficiente ó seria fluctuación de presión.	• La pantalla del filtro en la entrada esta obstruido; limpie la pantalla del filtro. • Las uniones de la entrada no están en buen estado ni apretadas ó hay algo de aire en la manguera de presión; Verifique que las uniones estén limpias y apriételas. Verifique si hay fugas en la manguera de presión ó agua insuficiente, o la entrada de la apertura de la manguera esta flotando sobre el agua. Si ese es el caso, corríjala y remueva el aire de la manguera. • La válvula de entrada y de salida esta pegada; Limpie y reinstale la válvula. • La eyección de la boquilla es anormal; Retire la boquilla y remueva la suciedad.
Fuga de la bomba	• Es normal que la unidad gotee un poco, pero si nota que la fuga es muy grande, es posible que el sello de los componentes haya sido dañado; repare o remplace el sello de los componentes.
El motor se detiene	• El controlador de presión esta actuando; Verifique si la salida de flujo de la manguera esta obstruida, de ser así, límpiela. • El interruptor de circuito esta dañado; repare o remplace el interruptor. • La unidad se ha recalentado; reinicie interruptor de sobrecalentamiento y espere al menos 5 minutos antes de encender la unidad nuevamente.
El chorro no es de precisión y es irregular	• La boquilla está sucia o no está bien ajustada; limpie la boquilla ó ajústela correctamente.

DIAGRAMA DE ESTRUCTURA DE DESPIECE



LISTADO DE PARTES

No.	Nombre	Cant	No.	Nombre	Cant	No.	Nombre	Cant
1	Cubierta de Protección	2	30.5	Resorte	1	54	Soporte 629	1
2	Protector de Presión	2	30.6	Marco de la válvula	1	55	Aro hermético	1
3	Conector 1	1	30.7	Aro-O	1	56	Base de conexión	1
4	Regulador	1	30.8	Aro-O	1	57	Engranaje pequeño	1
5	Tubo Corto	1	30.9	Aro-O	1	58	Engranaje grande	1
6	Gatillo	1	30.10	Centro de la válvula	1	59	Eje corto	1
7	Dispositivo de seguridad	1	30.11	Aro-O	1	60	Sello de aceite	1
8	Tubo T	1	30.12	Válvula	1	61	Soporte 303	1
9	Resorte	1	30.13	Aro-O	1	62	Tazón excéntrico	1
10	Bola de Acero	1	30.14	Aro-O	1	63	Soporte de empuje	1
11	Aro-O	1	30.15	Lámina de la válvula	1	64	Resorte de pistón	3
12	Cuerpo de la válvula	1	31	Aro-O	1	65	Puente de la tubería	3
13	Cubierta de Embolo	1	32	Broche	1	66	Tapa de la válvula	3
14	Aro-O	1	33	Resorte	1	67	Válvula de salida	3
15	Polo de la Válvula	1	34	Válvula de derivación	1	68	Válvula de entrada	3
16	Armazón de Manguera	1	35	Filtro de entrada	1	69	Marco del pistón	3
17	Cubierta de conexión	1	36	Conector de entrada	1	70	Pistón	3
18	Conector 2	1	37	Cable de electricidad	1	71	Sello de aceite	3
19	Aro-O	1	38	Ventilador de aluminio	1	72	Sello de agua	3
20	Conector 3	1	39	Soporte 628	1	73	Aro-O	1
21	Cubierta de protección	1	40	Tuerca	1	74	Cubierta de la bomba	1
22	Tubo lardo de metal	2	41	Rotor	1	75	Perno	4
23	Tubo de PVC	1	42	Protector de sobrecalentamiento	1	76	Cuerpo de la bomba	1
24	Cuerpo del rociador	1	43	Interruptor	1	77	Armazón	1
25	Tornillo	2	44	Cubierta del motor	1	78	Rueda trasera	2
26	Base de divisor plástica	1	45	Cepillo de carbón	1	79	Manguera de alta presión	1
27	Cubierta de regulador	1	46	Caja de unión	4	80	Cubierta de la manguera	1
28	Boquilla de rociado	1	47	Tornillo	1	81	Conector	1
29	Divisor	1	48	Marco posterior	2	82	Aro-O	1
30	Válvula de descarga	1	49	Tornillo	1	83	Micro-Interruptor	1
30.1	Tornillo-X	1	50	Estator	1	84	Base de caja de interruptor	1
30.2	Arandela	1	51	Ventilador plástico	1	85	Cubierta de caja de interruptor	1
30.3	Interruptor ON/OFF	1	52	Base de conexión	1	86	Cubierta de protección	1
30.4	Tornillo de cobre	1	53	Soporte 628	1	87	Pasador	2